



■ Features :

- True sine wave output (THD<3%)
- High surge power up to 6000W
- High efficiency up to 92%
- Power ON-OFF switch
- Standby saving mode can be selectable
- Front panel indicator for operation status
- Thermostatically controlled cooling fan
- Protections: Bat. low alarm / Bat. low shutdown / Over voltage / Over temp. / Output short / Input polarity reverse / Overload / AC circuit breaker
- Application : Home appliance, power tools, office and portable equipment, vehicle and yacht ...etc.
- Optional monitoring software and connection cable (MW order No.: DS-TN-1500)
- 3 years warranty

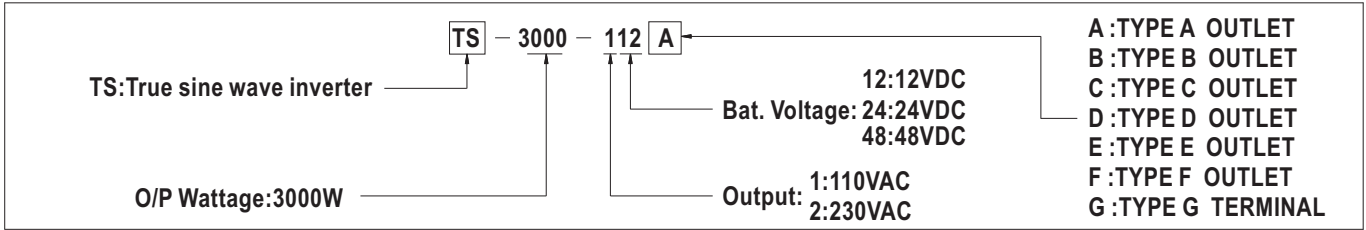


SPECIFICATION

MODEL	TS-3000-112	TS-3000-124	TS-3000-148	TS-3000-212	TS-3000-224	TS-3000-248					
OUTPUT	RATED POWER (Typ.) 3000W										
	MAXIMUM OUTPUT POWER (Typ.) 3450W for 180 sec. / 4500W for 10 sec. / surge power 6000W for 30 cycles										
	AC VOLTAGE			AC VOLTAGE							
	Factory setting set at 110VAC			Factory setting set at 230VAC							
	100 / 110 / 115 / 120VAC selectable by setting button S.W			200 / 220 / 230 / 240VAC selectable by setting button S.W							
	FREQUENCY			FREQUENCY							
	60±0.1Hz 50/60Hz selectable by setting button S.W			50±0.1Hz 50/60Hz selectable by setting button S.W							
	WAVEFORM True sine wave (THD<3%) at rated input voltage										
AC REGULATION (Typ.) ±3%											
SAVING MODE (Typ.) Default disabled. Load ≤ 5W will be changed to standby mode											
FRONT PANEL INDICATOR Battery voltage level, output load level, saving mode, fault and operation status											
INPUT	BAT. VOLTAGE		12V	24V	48V	12V	24V	48V			
	VOLTAGE RANGE (Typ.) Note.3,6		10.5 ~ 15VDC	21 ~ 30VDC	42 ~ 60VDC	10.5 ~ 15VDC	21 ~ 30VDC	42 ~ 60VDC			
	DC CURRENT (Typ.) Note.4		300A	150A	75A	300A	150A	75A			
	NO LOAD DISSIPATION (Typ.) ≤ 10W @ standby saving mode										
	OFF MODE CURRENT DRAW (Typ.) ≤ 1mA										
	EFFICIENCY (Typ.) Note.1		88%	90%	91%	89%	91%	92%			
	BATTERY TYPES Open & sealed lead acid battery										
BATTERY INPUT PROTECTION	FUSE		40A*12	40A*6	20A*6	40A*12	40A*6	20A*6			
	BAT. LOW ALARM Note.6		11.3V	22.5V	45V	11.3V	22.5V	45V			
	BAT. LOW SHUTDOWN Note.6		10.5V	21V	42V	10.5V	21V	42V			
	REVERSE POLARITY By internal fuse open										
OUTPUT PROTECTION	OVER TEMPERATURE		90°C ± 5°C	85°C ± 5°C	85°C ± 5°C	80°C ± 5°C	75°C ± 5°C	75°C ± 5°C			
	Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover										
	OUTPUT SHORT		Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover								
	OVER LOAD (Typ.)		105 ~ 115% load for 180 sec., 115% ~ 150% load for 10 sec.								
			Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover								
	CIRCUIT BREAKER AC output receptacle:15A										
GFCI PROTECTION					Optional (Only type F)		None				
ENVIRONMENT	WORKING TEMP. Note.2		0 ~ +40°C @ 100% load ; 60°C @ 50% load								
	WORKING HUMIDITY 20% ~ 90% RH non-condensing										
	STORAGE TEMP., HUMIDITY -30 ~ +70°C / -22 ~ +158°F, 10 ~ 95% RH										
	VIBRATION 10 ~ 500Hz, 3G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes										
SAFETY & EMC	SAFETY STANDARDS				UL458 (only for Type G)			None			
	LVD					None			EN60950-1		
	WITHSTAND VOLTAGE Bat I/P - AC O/P:3.0KVAC AC O/P - FG:1.5KVAC										
	ISOLATION RESISTANCE Bat I/P - AC O/P, Bat I/P - FG, AC O/P - FG: 100M ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH										
	EMC EMISSION				Compliance to FCC class A			Compliance to EN55022 class A, 72/ 245/ CEE, 95/ 54/ CE, E-Mark			
EMC IMMUNITY							None		Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11		
OTHERS	CONTROL WIRING RJ11 -RS232 (Option)										
	DIMENSION 466.8*283.5*100mm (L*W*H)										
	PACKING 12.9Kg; 1pcs/14Kg/1.98CUFT										

NOTE

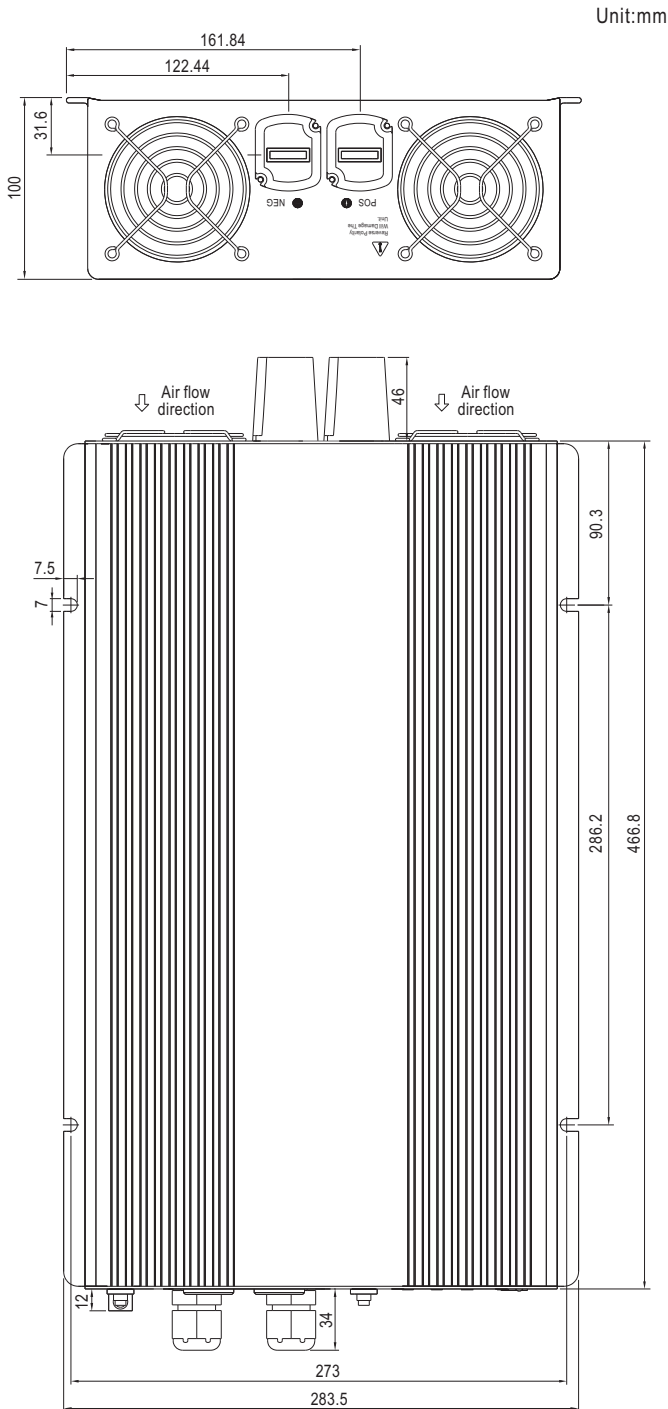
1. Efficiency is tested by 2100W, linear load at 13V, 26V, 52V input voltage.
2. Output derating capacity referenced by curve 1.
3. Input derating capacity referenced by curve 2.
4. DC current is tested by 3000W, linear load at 12V, 24V, 48V input voltage.
5. All parameters not specified above are measured at rated load, 25°C of ambient temperature.
6. The tolerance of each voltage value by models is: 112/212 → ±0.5V; 124/224 → ±1V; 148/248 → ±2V



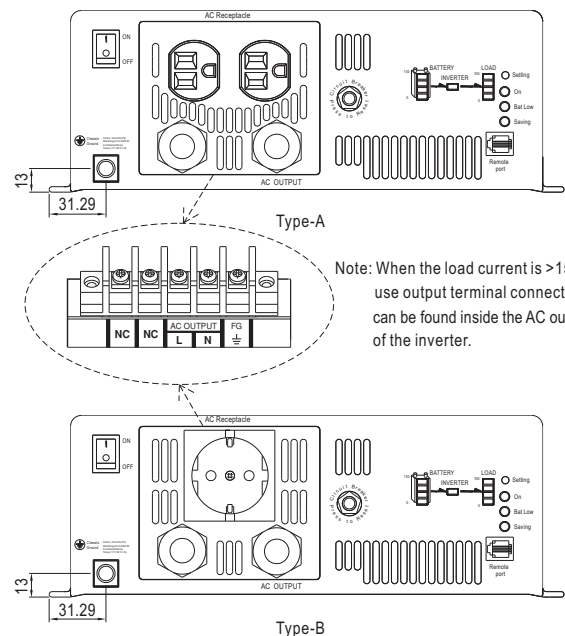
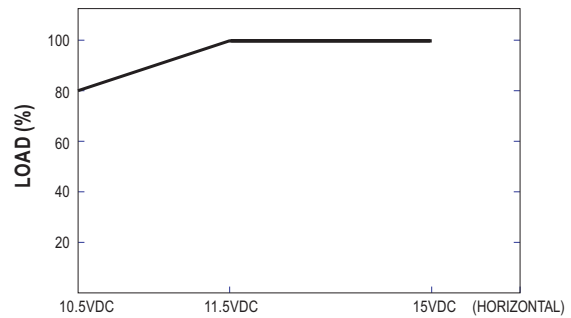
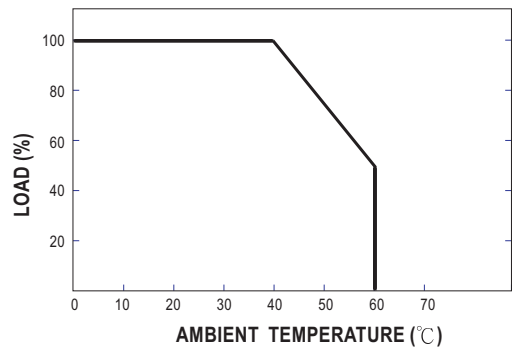
AC Output Receptacle (optional)

Receptacle type	TYPE-A	TYPE-B	TYPE-C	TYPE-D	TYPE-E	TYPE-F	TYPE-G
Country	USA	EUROPE	AUSTRALIA	U.K	JAPAN	GFCI	----
Certificate	FC	E13 CE	E13 CE	E13 CE	FC	FC	UL US FC (Expect for 48V input)

Mechanical Specification



Derating Curve





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.